

**bilimger.kz**

Республикалық білім және ғылым порталы  
https://bilimger.kz  
ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі тіркелген — Куәлік нөмірі:  
KZ45VPY00102718

2022

**БӨЛІМ: ЖАЛПЫ РУБРИКА****күнделік**

**ЖАРИЯЛАНДЫ**  
13.06.2022

**СІЛТЕМЕ**  
https://bilimger.kz/122899/

# Күнделік кз порталына кіру:

## <https://portal.kundelik.kz/>

**ҚМ АА** Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі  
© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.